

Sublancin 168

Figure 1

Figure 2

### Sublancin-His tag

EcoRI

pTZ sequence <-----GAATTCCGGCTCTAAAGCGAT

TCTGAGAGCAGTTTCTTATACACCAGCAGGAAGTGCACCTTCAACGAGCTGGATTAAACAGGTGGGCATAAG  
AGTTAAGATAAATTTAACTTATATAACACATCGCTTAAAGTTTTTTTGTTTTAAAAACTTAAAAACAT  
GGTAAATTTATATAAAACATAAGAAAGAGTGATTATATGGAATATGTAGTTATGATAATCATTTTATTA  
GCACTTTTCTTTATTTTTACTGTTTTCTTAAATACACGTTATAGTTTTTGATGAAAAATGCTTAGTCTTAA  
AATTTGGTTTATCTAAAACAGAAATTTCCAATTAATCAAATAGTTAGTATTAAAGAGTCAGACAAGTATGG  
AGTTGCAGATAATATCGATTATAAAATTGGTATGCCATATGCTCAACCAGATAGAATTGTTATTGAAACT  
ACAAATAAGCGTTTTCTAGTTTTTTTTTAAATGGAGCTCAACAATTTATTCAAAGTATAAAAGGGTTAGTG  
TTTGAACATAAAAAAGTACCTTCTTACAATAGAAGGTACTTTTTTGTATCTATAATTATTAAAAATTTAC  
CTAAATTTTTTATCATTATTAATTCAAATAAATCCATAATAGTCAATTTTATTTAGTGTATTACAACCAA

Bam HI ( ~900 bp ) Bam HI

TTC GGATCC <-----cat-----> GGATTCGTGTATTACAACCAATTC TGTATTATTGATAGGTAATAAA  
GTTTTTTTTCTATGATTTATGAACAAAGTTTCCTTATAATTTTCAA  
AAAAAATAAAAAATATGGTTGAATTTAGATTTATCTTCCTTTATATTAAAAAATGTAATCCGGATTGCAA

| Sublancin leader -----> Xho I

ACAAATGGGGAGGTTTTACAA ATGGAAAAGCTATTTAAAGAAGTTAAACTCGAGGAAGCTCGAAAACCAA  
| Sun A ----->

AAGGTAGT GGATTAGGAAAAGCTCAGTGTGCTGCGTTGTGGCTACAATGTGCTAGTGGCGGTACAATTGG

Pst I |

TTGTGGTGGCGGAGCTGTTGCTTGTCAAACTATCGTCAATTCTGCAGA TAAACATTTGTAGAGGGAAT

ATTTTAAATATTCCTCATATTTAAAGCGGGGATTGAAATTGAATAAGAAAAAGAAATATGTTCTACTA  
AACAGTTTAATAGTCATGATTGTGGACTAGCTTGTATCTCGTCAATTTTAAAGTTTCATAACCTTAACTA  
TGAATTGATTTCTTACTAGACCTAATTGGGGATAAGGAAGGCTATAGTTTAAAGAGACTTAATTGTTATT  
TTTAAGAAGATGGGGATAAAAACTAGGCCACTTGAATTGCAAGAAAATAAGACATTCGAAGCCCTAAAC  
AAATAAAGCTCCCTTGTATAGCTTTGTTAGAAGGGGAGGAATATGGACATTACATAACAATATACGAAAT  
TAGAAATAACTATTTACTTGTTAGTGATCCTGATAAAGACAAAATAACTAAAATAAAAAAGAGGATTTT  
GAAAGTAAATTCACAACTTTATATTAGAAATTGACAAAGAGTCAATTCCTGAAAAAGAAAAAGATCAAA  
AAAAACATTCTTACTTTTTTAAGGACATACTTTTGAATAAATTTGATCGTTTTTGTGATTTTATTGAC  
TTCCTTGTTCGTTGTGGGTCTTGCTGAAGCTT----->pTZ sequence

HindIII

**Figure 3**

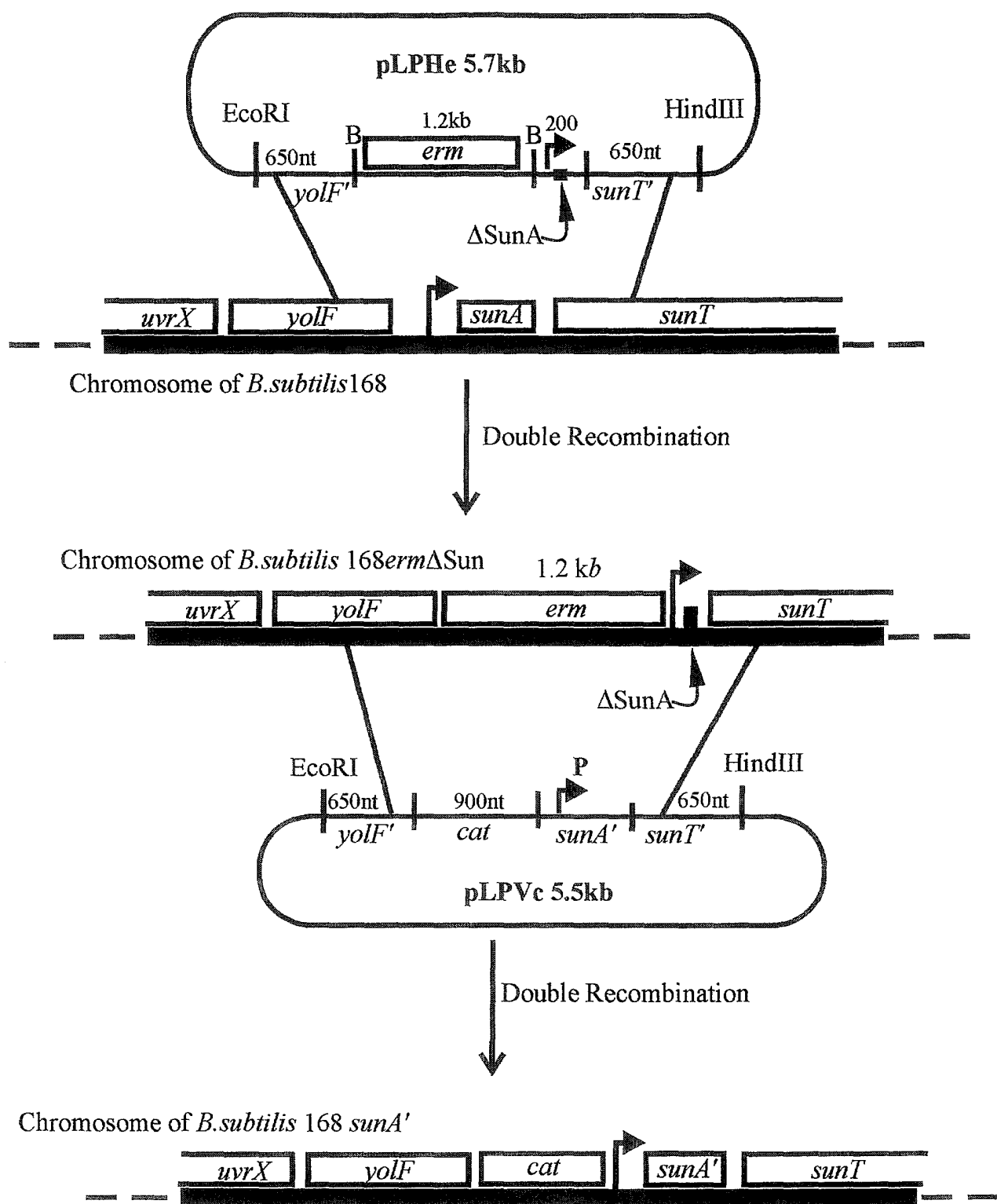
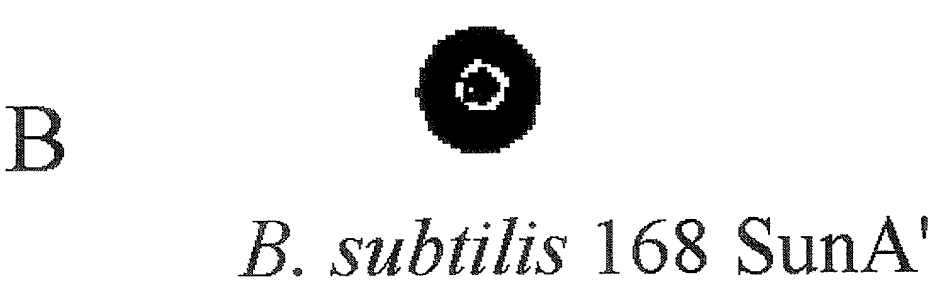
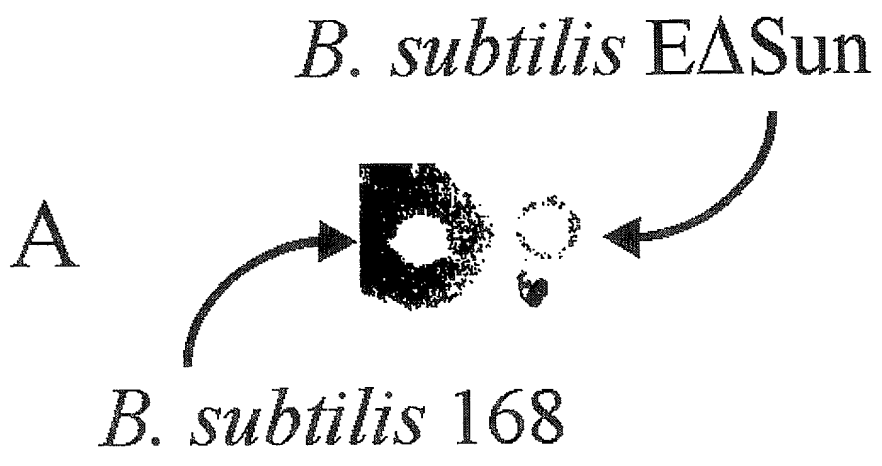


Figure 4

106290-0504030-052901



**Figure 5**

